



Denmark

MÆRKNINGSKONCEPT FOR DANSK DAGLIGVAREHANDEL

Version 2.4, August 2007

www.gs1.dk

Indholdsfortegnelse

INTRODUKTION	3
1 OM MÆRKNINGSKONCEPTET OG DETS IMPLEMENTERING	3
2 INFORMATION	5
2.1 INDHOLDET/ENHEDEN/PRODUKTET/PAKKENIVEAU - DEFINITIONER	7
2.2 KUNDE	15
3 OPBYGNING OG DESIGN AF LABELS	17
3.1 LOGISTISK ENHED MED FAST ANTAL ENHEDER AF SAMME PRODUKT	19
3.2 LOGISTISK ENHED MED VARIABELT ANTAL ENHEDER AF SAMME PRODUKT	22
3.3 HANDELSENHEDSMÆRKNING MED FAST ANTAL DETAIL enheder	23
3.4 DISPLAY/MIX-PALLE MED FAST ANTAL AF HVERT VARENUMMER	24
3.5 KUNDESPECIFIK LOGISTISK ENHED MED VARIABELT INDHOLD	25
3.6 LOGISTISK ENHED MED FAST ANTAL ENHEDER AF SAMME PRODUKT	26
3.7 LOGISTISK ENHED MED VARIABELT ANTAL ENHEDER AF SAMME PRODUKT	27
3.8 HANDELSENHEDSMÆRKNING MED FAST ANTAL DETAIL enheder	28
3.9 HANDELSENHEDSMÆRKNING MED VARIABELT ANTAL ENHEDER	29
3.10 EAN-13 MÆRKNING PÅ HANDELS- OG DETAIL enhedsniveau	30
4 FYSISKE OG TEKNISKE FORHOLD	32
4.1 STREGKODESYMBOLET GS1-128	32
4.2 STREGKODESYMBOLET EAN-13	34
4.3 STØRRELSE PÅ LABEL	34
4.4 PLACERING AF LABEL	35
5 STREGKODEKVALITET	39
6 UDENRIGSHANDEL OG INTERN ANVENDELSE	40
7 MÆRKNING VED ANVENDELSE AF FLERE END 3 EMBALLAGENIVEAUER	41
8 CHECKLISTER	43
8.1 CHECKLISTE FOR LOGISTISK ENHED MED FAST ANTAL ENHEDER AF SAMME PRODUKT	44
8.2 CHECKLISTE FOR LOGISTISK ENHED AF MÆNGDEVARIABLE PRODUKTER MED FAST ANTAL ENHEDER AF SAMME PRODUKT	45
8.3 CHECKLISTE FOR HANDELSENHEDSMÆRKNING MED FAST ANTAL DETAIL enheder AF FAST VÆGT PRODUKTER	46
8.4 CHECKLISTE FOR HANDELSENHEDSMÆRKNING MED VARIABEL ANTAL MÆNGDEVARIABLE ENHEDER	47
8.5 CHECKLISTE FOR DISPLAY/MIX-PALLE MED FAST ANTAL AF HVER VARENUMMER	48
8.6 CHECKLISTE FOR KUNDESPECIFIK LOGISTISK ENHED MED VARIABELT INDHOLD	49
8.7 CHECKLISTE FOR STREGKODEKVALITETSSIKRING	50
BILAG 1 LISTE OVER APPLICATION IDENTIFIERS	51
BILAG 2 DOKUMENTREVISION	54

Introduktion

Denne version af mærkningskonceptet er opdateret med de nye betegnelser, som blev indført i forbindelse med navneskiftet til GS1. Desuden vil indholdsmæssige ændringer i forhold til sidste version kunne findes i Bilag 2. Nedenfor findes en oversigt over gamle og nye betegnelser:

Gamle EAN betegnelser	Nye GS1 betegnelser
EAN.UCC Standarden	GS1 Standarden
EAN-14 varenummer	GTIN-14 (GTIN = Global trade Item Number)
EAN-13 varenummer	GTIN-13
EAN-8 varenummer	GTIN-8
UPC-A varenummer	GTIN-12
EAN-Danmark	GS1 Denmark
EAN International	GS1 Global Office
UCC/EAN-128	GS1-128
EAN-13 stregkode	EAN-13 stregkode
EAN-8 stregkode	EAN-8 stregkode
EAN præfiks	GS1 præfiks

I August 2005 skiftede EAN-Danmark navn til GS1 Denmark. Ligeledes skiftede EAN International navn til GS1 Global Office.

1 Om mærkningskonceptet og dets implementering

Dette mærkningskoncept, der har til formål at give en samlet beskrivelse af anvendelsen af GS1-128 og GTIN-13 mærkningen i dansk dagligvarehandel, erstatter alle tidligere mærkningskoncepter fra GS1 Denmark. Mærkningskonceptet kan naturligvis kun angive hovedreglerne ved indenrigs samhandel – der bør altid tages hensyn til, at andre forhold kan være gældende ved eksport, import og interne systemer.

Det overordnede formål med GS1s mærkningskoncept er at skabe grundlag for optimering af vare- og informationsflowet igennem hele varekæden gennem en ensartet mærkning af handelsenheder (kolli) og logistiske enheder (paller).

For at imødekomme dette anbefales det:

- at antallet af labels på logistiske enheder er to - én på kortsiden og én på tilstødende højre langside
- at antallet af labels på handelsenheder er én – placeret enten på gavl eller langside.

Det skal præciseres, at indholdet i mærkningskonceptet kun gælder ved salg på hjemmemarkedet. Ved eksport henvises til GS1 General Specifications. Se også afsnit 6.0 Udenrigshandel og intern anvendelse. Kontakt GS1 Denmark for yderligere information.

For en nærmere detailbeskrivelse af GS1s værktøjer henvises til GS1 Håndbogen.

Mærkningskonceptet er blevet til på opfordring af GS1 Denmarks Kontaktudvalg. Udarbejdelsen er gennemført af GS1 Denmarks ADC-gruppe (Automatic Data Capture).

Mærkningskonceptet er udgivet i oktober 1999, redigeret i december 2000, maj 2003, marts 2005, juni 2005 og august 2007.

Forhold omkring GS1 mærkning:

- Ved mærkning af vægtvariable produkter, bør man altid anvende GS1-128 stregkoden til at angive GTIN på karton og palleniveau, idet bestillingsnummeret vil være unikt startende med 57, hvis ejeren af virksomhedspræfikset er bosiddende i Danmark. Mærkning med 20-serien (21-28) er således forbeholdt detailenheden.
- Da det bliver stadigt mere aktuelt at skulle spore sine produkter i hele forsyningskæden, kræver mange, at både kolli- og palleniveau bliver mærket med GS1-128, således at GTIN, holdbarhedsdato, batchnummer og SSCC-koden kan udtrykkes direkte i stregkoden. Det er ikke alle, der endnu kræver det, men skal man se frem i tiden, går tendensen klart i denne retning. Kontakt GS1 Danmark for yderligere information omkring sporing eller se på GS1 Denmarks hjemmeside på www.gs1.dk.
- Hvorvidt man kan læsse varer med forskellig holdbarhedsdato/forskelligt batchnummer på samme palle, er ikke noget GS1 har indflydelse på. Hovedreglen er, at dette bør undgås, men hvorvidt man undtagelsesvis kan fravige reglen er et spørgsmål, der må tages specifikt op i samarbejdsaftalen imellem leverandør og kunde.

Yderligere information fås hos:

GS1 Denmark
Hammershusgade 17
2100 København Ø

Tlf: 39 27 85 27
Fax: 39 27 85 10
E-mail: info@gs1.dk
Web-side: www.gs1.dk

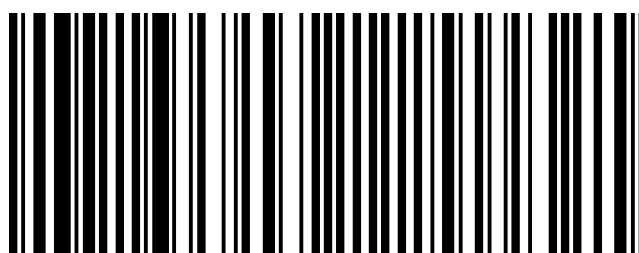
2 Information

GS1 Standarden giver mulighed for at identificere produkter, lokationer og services ved hjælp af f.eks. et GTIN-13. Derudover kan GS1 Standarden også anvendes til at mærke produkter med supplerende informationer af varierende art som f.eks. produktionsdato, batchnummer, mindst holdbar til og transaktioner som f.eks. identifikation af individuelle logistiske enheder, indkøbsordrenummer og afsendelse til en bestemt lokation. GS1-128 Application Identifier (AI) Standarden skal anvendes til angivelse af yderligere information.

GS1-128 Application Identifier (AI) Standard

GS1-128 Application Identifier Standarden er et værktøj, der bidrager til at forbedre den totale logistik for et produkt. Det vil sige at gøre håndtering og styring af det fysiske materialeflow fra producent til leverandør og frem til eksempelvis kundens centrallager mere effektiv. GS1-128 Application Identifier Standarden kan anvendes såvel internt som eksternt. Den er meget velegnet, når der er tale om åbne systemer, da den ikke kan forveksles med andre typer af stregkoder.

GS1-128 Application Identifier Standarden supplerer basis identifikationsstandarderne (GTIN-13 eller GTIN-8). Application Identifier Standarden omfatter to principielle elementer, som er nøglen til ethvert stregkodesystem: Stregkodesymbol og dataindhold.



(02) 9 5704368 00002 0 (37) 69



AI Data



AI Data

Stregkodesymboler

GS1-128 er et subset af Code 128. Code 128 er et stregkodesymbol, der kan indkode de 128 ASCII karakterer på et minimum af plads. GS1-128 stregkoder indeholder altid en non-data karakter, FNC 1, der efterfølger stregkodens startkarakter. Denne dobbelte startkarakter anvendes for at kunne skelne mellem GS1-128 stregkoden og den mere generelle Code 128 stregkode.

Dataindhold

Ethvert dataelement, som f.eks. varenummer, serienummer og nettovægt, identificeres af en unik Application Identifier (AI). En Application Identifier identificerer såvel datatype som dataformat.

GS1-128 symbolet med de forskellige elementer giver brugerne mulighed for:

- **at** installere processing software, som vil skelne mellem AI kvalifikatorer og de data, der følger efter dem
- **at** samle flere dataelementer i én stregkode, for at spare plads

En stærk åben standard

Kombinationen af standard dataindhold og en unik stregkodesymbolik sikrer kompatibilitet af kodning mellem forskellige virksomheder. En virksomhed, der leverer produkter til mange forskellige industrier, kan producere en enkelt stregkodelabel, der indeholder alle informationer, der relaterer til en forsendelse, i stedet for en dyrere industri- eller kundespecifik label. Hvad enten der sker en automatiseret eller manuel scanning, scannes alle stregkodefelter, og den installerede processing software udvælger alle relevante AI og datafelter, mens alle andre ignoreres.

Ideen er, at GS1-128 Application Identifier Standarden er en åben standard, som kan bruges og forstås af alle virksomheder i varekæden, uanset hvilken virksomhed – globalt – der oprindeligt påsatte stregkoderne.

En standard, der tillader udvikling

Standarder udvikler sig og karakteriseres ofte af forskellige versioner, opgraderinger eller forandringer, som ofte medfører ekstraomkostninger for brugeren. AI Standardens opbygning tillader, at nye AI'er defineres for at imødekomme nye behov, uden det kræver modifikation af eksisterende applikationer, med mindre virksomheden vil bruge den nye AI. Ellers kan nye AI'er og deres datafelter ignoreres af det eksisterende software. NB.: Ibrugtagning af nye AI'er kræver en aftale mellem handelsparterne.

Et stort antal AI'er, der dækker størstedelen af de p.t kendte industrielle krav, er allerede defineret.

Virksomheder og industrier, der har brug for andre end de allerede definerede AI'ere, kan forelægge deres ønsker for GS1 Denmark.

Bilag 1 viser en oversigt over, hvilke informationstyper (AI'er) GS1-128 Standarden p.t. indeholder.

Hvornår påføres informationen?

Produktinformation såsom GTIN, mindst holdbar til og batchnummer ønskes påført i forbindelse med produktion.

I den efterfølgende plukning/ekspedition af produkterne, påføres informationer der ikke er kendte i produktionsprocessen, såsom SSCC-kode og kundenummer.

Ud over mærkningsinformation, som identificerer den enkelte detailenhed, handelsenhed, logistisk enhed o.l., bør al øvrig information, som relaterer sig til disse enheder, og som er faste, ikke indgå i mærkningen, men i stedet kommunikeres på anden vis f.eks. via EDI

ved hjælp af et forsendelsesadvis, og registreres i de respektive handelsparters stamdatabaser.

Unik identifikation af handelsenheder og logistiske enheder er en forudsætning for succesfuld anvendelse af GS1 Systemet.

Informationer som indgår i labelmærkning er efterfølgende opdelt i de to hovedgrupper:

- Indholdet/enheden/produktet/pakkeniveau (2.1)
- Kunden (2.2)

2.1 Indholdet/enheden/produktet/pakkeniveau - definitioner

En fælles forståelse af begreber og definitioner er en forudsætning for en fælles forståelse af mærkningskonceptet som helhed. Nedenstående begreber og definitioner er gældende for mærkningskonceptet og GS1s standarder i øvrigt.

Bemærk, at et produkt som udgangspunkt ikke er endeligt defineret som en logistisk enhed eller en handelsenhed, men at produktets status kan ændres gennem varekæden.

Definitioner

Der er principielt to typer af enheder

1. Handelsenheder
2. Logistiske enheder

Ad. 1.:

Handelsenheder som salgskolli defineres som

- et entydigt produkt, som kan bestilles, leveres og faktureres
- en enhed, der indeholder et antal detailenheder af samme/forskellige produkter

Handelsenheder mærkes med

- GTIN-13 i en EAN-13 stregkode
- GTIN-14 i en ITF-14 stregkode
- eller GTIN-13/GTIN-14 kan udtrykkes i en GS1-128 stregkode (AI 01 for produktident for salgskolliet samt anden relevant information eksempelvis batchnummer AI 10)

NB! Hvis salgskolliet også optræder som detailenhed (cash/carry), skal salgskolliet mærkes med GTIN-13.

Optræder handelsenheden som en logistisk enhed, skal enheden mærkes som en sådan. (Se efterfølgende definition af logistisk enhed).

Handelsenheder som grossistkolli defineres som

- en fysisk enhed, der indeholder et antal salgskolli

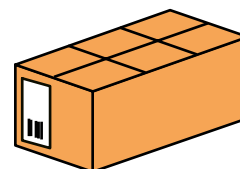
Et grossistkolli optræder normalt **ikke** som en logistisk enhed, hvorfor det mærkes som en handelsenhed. Dog kan man i specifikke brancher (f.eks. tobak og konfekturer) opleve undtagelser fra denne regel, og i disse situationer – hvor grossistkolliet fungerer som

selvstændigt forsendelses-/handelsenhed, vil man kunne mærke med AI'erne (02) og (37) samt evt. (00) (se nærmere s. 39). Men ellers er hovedreglen, at

Grossistkolli mærkes med

- GS1-128, hvor AI 01 angiver grossistkolliets GTIN
- eller et GTIN-13 i en EAN-13 stregkode, hvor GTIN-13 er grossistkolliets GTIN

En handelsenhed identificeres ved et unikt GTIN-13 eller GTIN-14 nummer, som udtrykkes i enten en EAN-13, ITF-14 eller en GS1-128 stregkode.



Detailenhed defineres som

- en enhed, der gennem en udgangskasse sælges til forbrugeren
- en enhed, der kan bestå af en enkelt forbrugerenhed eller to eller flere detailenheder, af samme eller forskellige produkter, som er pakket sammen til én detailenhed

Detailenheder mærkes med

- et GTIN-8 i en EAN-8 stregkode eller et GTIN-13 i en EAN-13 stregkode (alternativt UPC), så de kan scannes ved butikkernes udgangskasser

En detailenhed identificeres ved et unikt GTIN-8 eller GTIN-13 nummer og udtrykkes i en EAN-8 eller en EAN-13 stregkode.



Ad.2.:

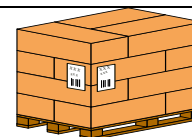
En logistisk enhed (forsendelsesenhed) er defineret som

- en enhed, som fysisk forsendes og identificeres gennem varekæden
- en enhed, der indeholder kombinationer af flere ens eller forskellige handelsenheder

En logistisk enhed kan f.eks. være en karton, ¼-, ½- og en 1/1 palle.

En logistisk enhed identificeres ved et unikt forsendelsesnummer – Serial Shipping Container Code (SSCC). SSCC er et fortløbende forsendelsesnummer, som udtrykkes i en GS1-128 stregkode. Oftest suppleres SSCC med et GTIN-13 eller GTIN-14 nummer til identifikation af det produkt, der er indeholdt i den logistiske enhed, samt andre informationer såsom batchnummer og mindst holdbar til (MHT).

Den logistiske enhed identificeres entydigt ved hjælp af et unikt forsendelsesnummer SSCC (Serial Shipping Container Code).



Pakkeniveau

GTIN-14 er et GTIN-13 (eller GTIN-12 nummer) med et foranstillet ciffer, der angiver en logistisk variant, som kan anvendes til mærkning af logistiske enheder og handelsenheder. Der skal gøres opmærksom på, at kontrolcifferet ændres.

Ved hvert pakkeniveau (kolli, ¼ paller o.s.v.) anvendes detailenhedens GTIN-13 nummer, og der foranstilles en logistisk variant, som indikerer pakkeniveauet. Cifrene 1 til 8 kan anvendes som logistisk variant.

GTIN-14 er det samme som DUN 14 - altså et gennemgående GTIN-13 nummer med foranstillet logistisk variant (hvor kontrolcifferet ændres) på alle pakkeniveauer.

Logistisk variant	GS1 Virksomhedspræfiks												Kontrolciffer
	GS1-Præfiks		Virksomhedsreferencenummer					Varens referencenummer					
L1	P1	P2	R3	R4	R5	R6	R7	V8	V9	V10	V11	V12	K
1	5	7	0	4	3	6	8	2	4	2	6	7	7

Det første ciffer (L1) angiver en logistisk variant. GS1 Præfikset (P1-P2) er de næste to cifre, efterfulgt af et 5-cifret virksomhedsreferencenummer (R3-R7). Virksomheden har mulighed for at angive 100.000 varenumre på de 5 pladser til rådighed (V8-V12). Sidste ciffer (K) er et kontrolciffer.

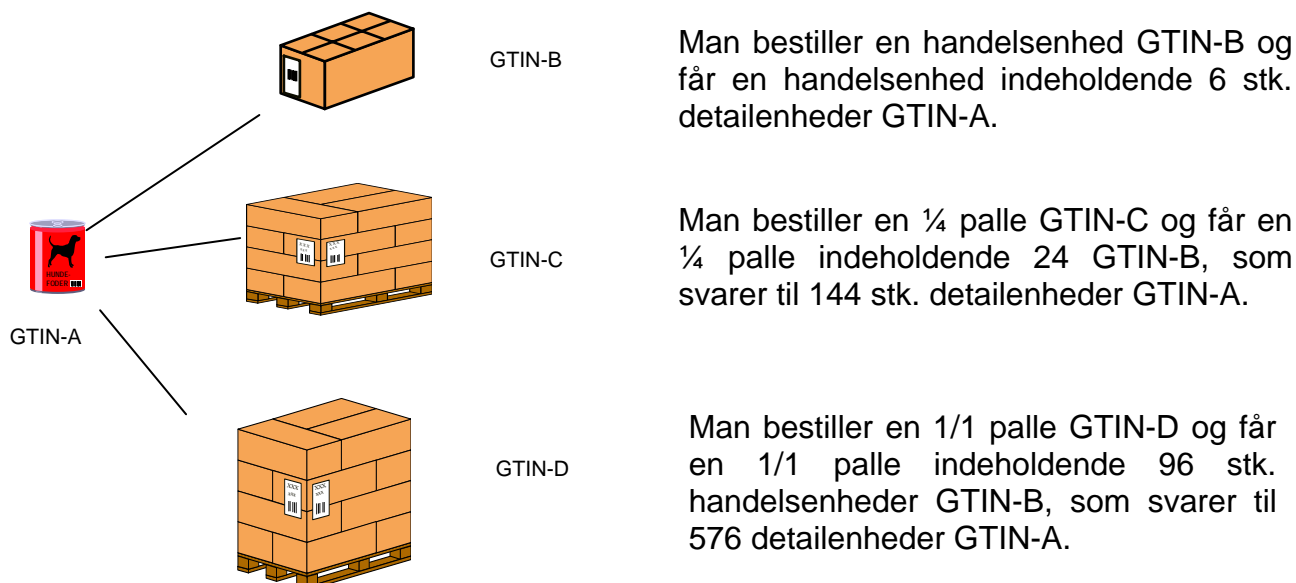
Ovenstående tabel viser en detailenhed med GTIN-13 nummer 5704368242670 forsynet med den logistiske variant 1. GTIN-14 nummeret bliver således 15704368242677. Det kunne f.eks. være en handelsenhed indeholdende 6 detailenheder. Findes et andet pakkeniveau skal cifret 2, 3, o.s.v. anvendes som logistisk variant.

Eksempel:

Detailenhed	:	GTIN-13 nummer	570436824267 0
Handelsenhed med 6 stk. detailenheder	:	GTIN-14 nummer	1 570436824267 7
Handelsenhed med 12 stk. detailenheder	:	GTIN-14 nummer	2 570436824267 4

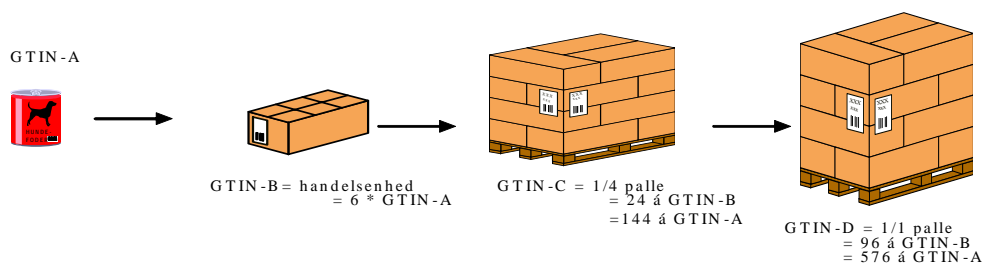
Man skal være opmærksom på, at cifrene 0 og 9 ikke må anvendes som logistisk variant. Anvendes et foranstillet 0 vil det give sammenfald med GTIN-13 nummeret for detailenheden. Cifferet 9 er reserveret til mængdevariable produkter.

Leverandørerne definerer pakkeniveauerne, som produkterne kan bestilles på. Kunden afgiver ordre på de GTIN-varenumre, der relaterer sig til de pågældende pakkeniveauer.



Hvis kunden ønsker at få leveret en 1/4 palle af det pågældende produkt, skal kunden bestille 1 stk. af varenummer GTIN-C. Ønskes kun en handelsenhed skal tilsvarende bestilles GTIN-B.

Det er nødvendigt, at butik, grossist/kæde og leverandør har en oversigt over de enkelte varianter af et givet produkt og kender relationen mellem dem.



Den korrekte opdatering af kædernes og butikkernes varekartoteker sikres ved, at leverandørerne stiller disse oplysninger til rådighed.

Man bør bestræbe sig på at sikre, at der er fuld overensstemmelse mellem det vareniveau, der bestilles på, og det vareniveau, der leveres og faktureres på. Dette indebærer, at den påførte mærkning skal svare til det vareniveau, hvorpå bestillingen er foretaget.

De mest anvendte Application Identifiers (AI'ere)

Til beskrivelse af indholdet/enheden/produktet kan der typisk anvendes følgende informationer med deres respektive Application Identifiers:

Application Identifiers	Informationsindhold	Ledetekst	Format	Bruges på handelsenheder	Bruges på logistiske enheder
00	Serial Shipping Container Code	SSCC	n2+n18		X
01	GTIN	GTIN	n2+n14	X	X
02	GTIN	GTIN	n2+n14		X
11	Produktionsdato	Produktionsdato	n2+n6	X	X
13	Pakkedato	Pakkedato	n2+n6	X	X
15	Mindst holdbar til	MHT	n2+n6	X	X
10	Batchnummer	Batch-nr.	n2+an..20	X	X
30	Variabel indhold (i stk.)	Variabel indhold (i stk.)	n2+n..8	X	X
37	Antal	Antal	n2+n..8		X
310(n)	Nettovægt, kg; (n) angiver antal decimaler	Nettovægt	n4+n6	X	X

Øvrig **variabel** information, der relaterer sig til produktet, kan efter behov angives ved anvendelse af de derved tilknyttede Application Identifiers, jf. Bilag 1.

Ad. Serial Shipping Container Code

En fuldstændig entydig identifikation af den logistiske enhed kan skabes ved hjælp af Serial Shipping Container Code (SSCC), Application Identifier 00.

SSCC-koden er gennem sin opbygning et globalt entydigt nummer, der bruges til identifikation af den enkelte logistiske enhed. Information om de konkrete SSCC-koder på de logistiske enheder, der leveres i henhold til en købsordre, kan kommunikerer via EDI ved hjælp af forsendelsesadvis.

Har man flere separate pakkelinier eller pakkesteder, skal hver linie eller sted f.eks. have tildelt et entydigt nummerinterval, sådan at SSCC-koderne unikt tildeles de logistiske enheder. SSCC koderne kan genanvendes til andre enheder efter minimum 12 måneder.

Serial Shipping Container Code (SSCC) er opbygget på følgende vis:

Virksomhedsstyret præfiks	GS1 Virksomhedspræfiks							Fortløbende nummer								Kontrolciffer	
V _{p1}	V ₁	V ₂	R ₃	R ₄	R ₅	R ₆	R ₇	F ₈	F ₉	F ₁₀	F ₁₁	F ₁₂	F ₁₃	F ₁₄	F ₁₅	F ₁₆	K
3	5	7	0	4	3	6	8	0	0	0	0	0	0	0	1	2	7

Anvendes SSCC-koden alene, hvilket vil sige at den logistiske enhed ikke er mærket med informationer om indhold etc., forudsættes det, at der samtidig anvendes EDI til overførsel af alle informationer relateret til den enkelte logistiske enhed, og at informationerne er tilgængelige for alle relevante parter i varekæden.

Det virksomhedsstyrede præfiks P1 kan antage værdier fra 0 til 9.

Eksempel: (00)35704368000000127

Ad. GTIN

Application Identifier	01
Definition	GTIN
Dataformat	n14

Application Identifier 01 anvendes ved identifikation af en enhed med et GTIN: GTIN-13, GTIN-14 eller GTIN-12.

Ved identifikation med GTIN-13 og GTIN-12 foranstilles henholdsvis ét eller to 0'er, så alle 14 felter i dataformatet er fyldt ud.

AI 01 anvendes primært i følgende situationer

- på handelsenheder
- på logistiske enheder, der indeholder et fast defineret antal handelsenheder.

Anvendes AI 01 svarer GTIN'et til det varenummer, hvorpå der bestilles, det vil sige, at forsendelsesenheden ikke er mærket med informationer om indholdet etc.

Et 9-tal foranstillet GTIN'et angiver, at produktet er mængdevariabelt.

- Ved oprettelse og ændringer af mængdevariable GTIN-varenumre skal der foranstilles et 9-tal
- Det er aftalt at eksisterende mængdevariable GTIN-varenumre uden 9-tallet fortsat kan anvendes indtil de nedlægges/ændres

Eksempel: (01)9570436824279

Ad. GTIN på indholdet i en logistisk enhed

Application Identifier	02
Definition	GTIN på indholdet i en logistisk enhed
Dataformat	n14

Application Identifier 02 anvendes til at angive GTIN'et på indholdet i en logistisk enhed.

AI 02 anvendes i de situationer, hvor den logistiske enhed ikke er tildelt et eget GTIN nummer ved hjælp af AI 01 (se ovenfor), hvilket vil sige på logistiske enheder, der ikke indeholder et fast defineret antal handelsenheder.

- AI 02 må kun anvendes i forbindelse med mærkning af logistiske enheder
- Anvendes AI 02 skal antallet af indeholdte handelsenheder i den logistiske enhed angives
- AI 37 anvendes til angivelse af antal indeholdte handelsenheder
- Anvendes AI 02 skal det refererede GTIN svare til det GTIN, hvorpå der bestilles, leveres og faktureres.

NB! Det typiske bestillingsniveau i dansk dagligvarehandel er på handelsenhedsniveau.

Eksempel:

GTIN + antal: (02)05704368242724(37)48

Ad. Batchnummer

Application Identifier	10
Definition	Batchnummer
Dataformat	an..20

Application Identifier 10 anvendes til at angive en enheds batchnummer.

Et batchnummer kan indeholde forskellige informationer, f.eks. produktionslinienummer, produktionstidspunkt og blandingsnummer. Fælles for disse informationer er, at et givet produkt kan spores ved dette batchnummer.

Eksempel: (10)12345XF

Ad. Produktionsdato

Application Identifier	11
Definition	Produktionsdato
Dataformat	n6 (ÅÅMMDD; eksempel; 081009 = 9. oktober 2008)

Application Identifier 11 angiver et produkts produktionsdato.

Eksempel: (11)081009

Ad. Pakkedato

Application Identifier	13
Definition	Pakkedato
Dataformat	n6 (ÅÅMMDD; eksempel; 081009 = 9. oktober 2008)

Application Identifiers 13 angiver den dato, produktet er pakket i produktionen.

Eksempel: (13)081009

Ad. Mindst holdbar til

Application Identifier	15
Definition	Mindst holdbar til (MHT)
Dataformat	n6 (ÅÅMMDD; eksempel; 091009 = 9. oktober 2009)

Application Identifier 15 angiver den dato, som produktet er mindst holdbar til, og som produktet er mærket med.

Hvis en logistisk enhed indeholder produkter med forskellige *mindst holdbar til* datoer, skal angivelse af datoen i *mindst holdbar til* på labelen være den første udløbsdato.

Eksempel: (15)091009

Det anbefales, at datoformatet i læsbar tekst på GS1-128 labelen skal have følgende format DDMMYYYY.

Ad. Variabel indhold (i stk.)

Application Identifier	30
Definition	Variabel indhold (i stk.) (ved mængdevariable varer)
Dataformat	n..8

Application Identifier 30 angiver antal styk i en enhed, når stykantalet varierer.

NB! AI 30 er ikke et alternativ til AI 02 + AI 37.

AI 30 skal altid anvendes sammen med AI 01 for GTIN. Varen skal identificeres ved et GTIN-14 begyndende med cifferet 9.

Eksempel :

GTIN + variabel indhold i stk.: (01)9570436824279(30)28

I eksemplet indeholder den mængdevariable handelsenhed 9570436824279, 28 stk.

Ad. Antal

Application Identifier	37
Definition	Antal
Dataformat	n..8

Application Identifier 37 angiver antal i en logistisk enhed. Ved anvendelse af AI 37 skal AI 02 for GTIN indeholdt i den logistiske enhed angives. Kombinationen af Application Identifiers 02 og 37 må kun anvendes på den logistiske enhed - typisk på palleniveau.

Eksempel : (02)05704368242724(37)13

I eksemplet indeholder den logistiske enhed 13 stk. af handelsenheden med GTIN 5704368242724.

Ad. Nettovægt

Application Identifier	310(n)
Definition	Nettovægt i kilogram
Dataformat	n6

Den variable nettovægt relaterer sig til mængdevariable enheder. Sidste ciffer i Application Identifier 310n angiver antal decimaler.

- Ved logistiske enheder svarer nettovægt til summen af nettovægt for de indeholdte handelsenheder
- Ved handelsenheder angiver nettovægten handelsenhedens nettovægt

Eksempel :

(3100) 000035 = 35 kg

(3101) 000035 = 3,5 kg

(3102) 000035 = 0,35 kg

(3103) 000035 = 0,035 kg

2.2 Kunde

Der skal kun anvendes en kunderelateret mærkning i de tilfælde, hvor et produkt- eller forsendesesenhed er specielt pakket til en bestemt kunde. En kunderelateret mærkning kan komme på tale i de situationer, hvor man af transportøkonomiske hensyn vælger at sampakke forskellige produkter på en logistisk enhed som f.eks. en palle. I disse tilfælde vil den logistiske enhed være direkte relateret til en bestemt kunde, hvorfor det af identifikationsmæssige hensyn er nødvendigt at foretage en kunderelateret mærkning.

Såfremt der er tale om en kunderelateret enhed, **kan** følgende informationer anvendes på labelen:

- Serial Shipping Container Code (AI 00): er obligatorisk
- Kundens indkøbsordrenummer (AI 400)
- Sendes til (leveres til) lokation (GLN) (AI 410)

Ved levering af standard handels- og logistiske enheder må der ikke anvendes/kan ikke kræves, at leverandøren foretager en kunde- eller ordrelateret mærkning f.eks. i form af kundens indkøbsordrenummer. Information herom skal kommunikeres på anden vis f.eks. via EDI, hvor f.eks. indkøbsordrenummeret kombineres med de leverede enheders SSCC-koder.

De kunderelaterede informationer, kan endvidere anvendes af transportørerne, og her vil SSCC AI 00 og leveringsstedet i form af AI 410 have størst interesse.

3 Opbygning og design af labels

I dette afsnit gives eksempler på, hvorledes de fysiske mærkninger i form af logistiske- og handelsenhedslabels skal udformes.

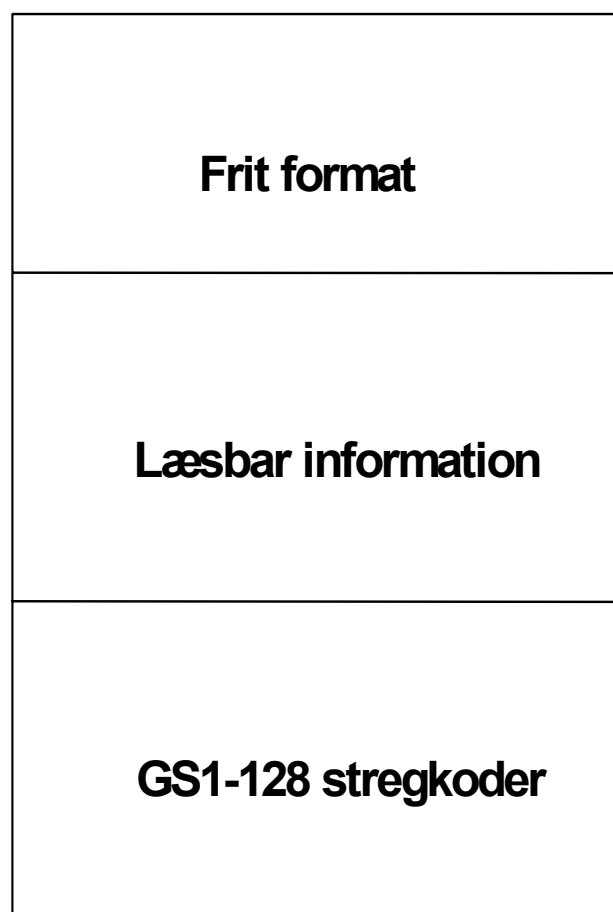
Strukturen for opbygningen af labels er:

Øverste sektion indeholder information i frit format.

Midterste sektion indeholder læsbar version af al information bragt i stregkoderne – der må gerne tilføjes yderligere data, end de, der er bragt i det nederste felt i stregkodet form.

Nederste sektion indeholder GS1-128 stregkoder med de indkodede data vist under stregkoderne.

Anvendes SSCC-koden, bør højden være 32 mm og SSCC-koden skal placeres i nederste stregkode.



Mærkningseksemplerne er opdelt i henholdsvis fast vægt og mængdevariable produkter:

Der findes eksempler for følgende situationer:

Fast vægt produkter:

1. Logistisk enhed med fast antal enheder af samme produkt
2. Logistisk enhed med variabelt antal enheder af samme produkt
3. Handelsenhedsmærkning med fast antal detailenheder
4. Display/mix-palle med fast antal af hver varenummer
5. Kundespecifik logistisk enhed med variabelt indhold

Mængdevariable produkter:

6. Logistisk enhed med fast antal enheder af samme produkt
7. Logistisk enhed med variabelt antal enheder af samme produkt
8. Handelsenhedsmærkning med fast antal detailenheder
9. Handelsenhedsmærkning med variabelt antal enheder

Fast vægt produkter

3.1 Logistisk enhed med fast antal enheder af samme produkt

Dagligvaregrossisterne i Danmark foretager kun i få tilfælde bestilling og øvrig produktstyring på palleniveau. Derfor vil logistiske enheder (standardpaller) med et fast antal enheder af samme fast vægt produkter oftest mærkes med

- Application Identifier 02, repræsenterende handelsenhedens GTIN
- Application Identifier 37 for antal handelsenheder på den logistiske enhed.

Det skal noteres, at denne mærkningsmåde ikke er i fuld overensstemmelse med GS1 Global Offices rekommandationer. Se i øvrigt afsnit 6.0.

Anvendes AI 02 og AI 37 opfattes en standardpalle principielt som en logistisk enhed, og ikke som en bestillingsenhed. Det er op til samarbejdet mellem leverandør og grossist at sikre, at der bliver bestilt det antal handelsenheder pr. ordre, som svarer til et fast antal af leverandørens standardpaller, hvis man ønsker at modtage hele paller.

Det er fuldt legalt at bruge Application Identifier 01 som mærkningsniveau, såfremt dette handelsenhedsniveau bruges som bestillingsenhed. Den generelle regel er, at det niveau, der bestilles på, også er det niveau, der mærkes på.

Fabrik A/S P.Rofitvej 2, DK-2100 København Ø		
Dybfrost ærter 48 kolli 6 pakninger á 500 gram		
SSCC	MHT	Antal
35704368000000011	31.12.2008	48
GTIN	Batch nr.	
5704368000010	12345XF	
 (15) 081231 (10) 12345XF		
 (02) 0 5704368 00001 0 (37) 48		
 (00) 3 5704368 000000001 1		

Figur 1: Kunden har bestilt 48 handelsenheder på GTIN-nr. 5704368000010, som er handelsenhedernes GTIN-nr. AI 37 angiver antallet af handelsenheder i den logistiske enhed. Denne logistiske enhed indeholder 48 handelsenheder som standard.

Fabrik A/S P.Rofitvej 2, DK-2100 København Ø	
Dybfrost ærter 48 kolli 6 pakninger á 500 gram	
SSCC 357043680000000028	MHT 31.12.2008
GTIN 5704368000089	Batch nr. 12345XF
 (15) 081231 (10) 12345XF	
 (01) 0 5704368 00008 9	
 (00) 3 5704368 000000002 8	

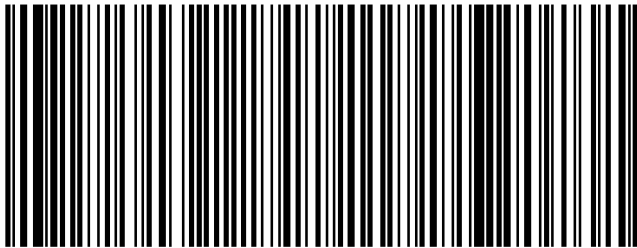
Figur 2: Labelen viser brugen af AI 01, hvor GTIN 5704368000089 angiver GTIN på standardpallen, der er det GTIN, hvorpå der bestilles og leveres.

3.2 Logistisk enhed med variabelt antal enheder af samme produkt

Fabrik A/S P.Rofitvej 2, DK-2100 København Ø Dybfrost ærter 27 kolli 6 pakninger á 500 gram		
SSCC	MHT	Antal
35704368000000035	31.12.2008	27
GTIN	Batch nr.	
5704368000010	12345XF	
 (02) 0 5704368 00001 0 (15) 081231 (37) 27		
 (00) 3 5704368 000000003 5 (10) 12345XF		

Figur 3: Kunden bestiller på GTIN 5704368000010, der angiver kolli identifikationen. Kunden har bestilt og får leveret 27 kolli, der ikke nødvendigvis svarer til en hel palle.

3.3 Handelseenhedsmærkning med fast antal detailenheder

Fabrik A/S P.Rofitvej 2, DK-2100 København Ø Dybfrost ærter 6 pakninger á 500 gram	
GTIN 5704368000010	
MHT 31.12.2008	Batch nr. 12345XF
 (01) 0 5704368 00001 0 (15) 081231 (10) 12345XF	

Figur 4: Eksemplet viser én handelsenhed, der er mærket med GTIN 5704368000010. Handelsenheden indeholder et fast antal detailenheder - 6 detailenheder á 500 gram.

3.4 Display/mix-palle med fast antal af hvert varenummer

Fabrik A/S P.Rofitvej 2, DK-2100 København Ø	
Mixpalle	
6 varianter	
SSCC	MHT
35704368000000127	31.12.2008
GTIN	
5704368000072	



(01) 0 5704368 00007 2 (15) 081231

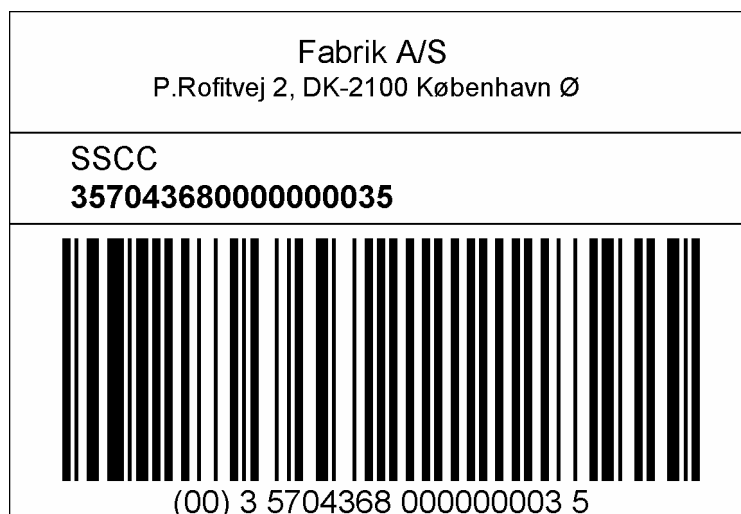


(00) 3 5704368 00000012 7

Figur 5: Kunden har bestilt én display/mixpalle med GTIN 5704368000072. Display/mixpallen indeholder et fast antal af hver GTIN indeholdt. Display/mixpallen er i dette eksempel en logistisk enhed.

En display/mixpalle kan også være en handelsenhed. Display/mixpallens label vil ikke indeholde SSCC-koden i en sådan situation.

3.5 Kundespecifik logistisk enhed med variabelt indhold



Figur 6: Labelen viser en kundespecifik logistisk enhed, hvor der kun mærkes med SSCC-koden. Det er forudsat i dette eksempel, at denne logistiske enhed har variabelt indhold, men dette er ikke en forudsætning for mærkning med SSCC-koden alene. En sådan labelmærkning bliver også anvendt i miljøer, hvor al anden information om indholdet af denne logistiske enhed udveksles via EDI.

3.6 Logistisk enhed med fast antal enheder af samme produkt

Fabrik A/S S.Tregkoden 5, DK-2100 København Ø Mellemlagret ost 100 kolti 6 pakninger á variabel vagt		
SSCC	MHT	Antal
35704368000000042	31.12.2008	100
GTIN	Batch nr.	Nettovægt
95704368000020	1200XF	115,7 kg

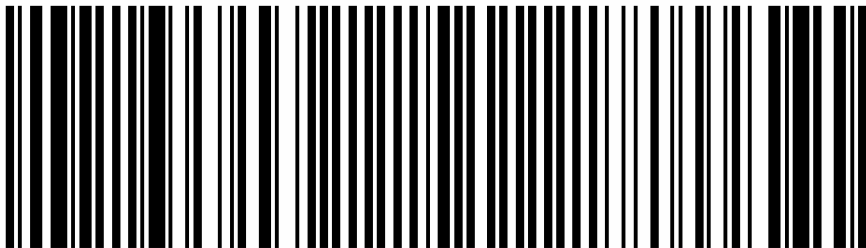
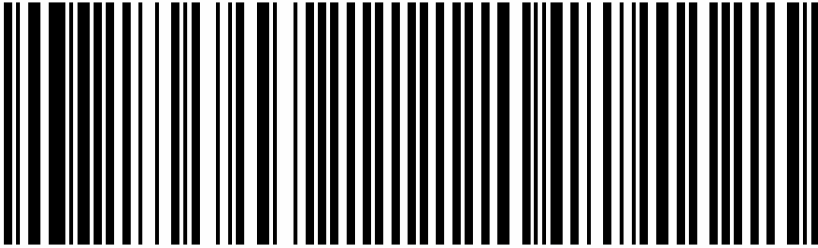
(15) 081231 (10) 1200XF

(02) 9 5704368 00002 0 (3101) 001157

(00) 3 5704368 00000004 2 (37) 100

Figur 7: Kunden har bestilt 100 vægtvariable handelsenheder, hvor hver handelsenhed er mærket med 95704368000020. Den logistiske enhed indeholder som standard 100 handelsenheder. Hver handelsenhed indeholder 6 detailenheder. Al 3101 angiver den totale sum af de 100 vægtvariable handelsenheder.

3.7 Logistisk enhed med variabelt antal enheder af samme produkt

Fabrik A/S S.Tregkoden 5, DK-2100 København Ø Mellemlagret ost 69 kolli 6 pakninger á variabel vægt		
SSCC	MHT	Antal
35704368000000059	31.12.2008	69
GTIN	Batch nr.	Nettovægt
95704368000020	1200XF	103,8 kg
 (02) 9 5704368 00002 0 (3101) 001038 (37) 69		
 (00) 3 5704368 000000005 9 (15) 081231		

Figur 8: Kunden har bestilt 69 handelsenheder, hvor hver handelsenhed har GTIN 95704368000020. AI 3101 angiver den totale vægt af de 69 kolli. Denne logistiske enhed indeholder et variabelt antal enheder med variabel vægt af samme produkt.

3.8 Handelsenhedsmærkning med fast antal detailenheder

Fabrik A/S S.Tregkoden 5, DK-2100 København Ø Mellemlagret ost 6 pakninger	
GTIN 95704368000051	Nettovægt 6,35 kg
MHT 31.12.2008	Batch nr. 1200XF
 (01) 9 5704368 00005 1 (15) 081231  (3102) 000635 (10) 1200XF	

Figur 9: Eksemplet viser én handelsenhed med GTIN 95704368000051. Handelsenheden indeholder altid 6 detailenheder, men de varierer i vægt. AI 3102 angiver handelsenhedens totale nettovægt.

3.9 Handelsenhedsmærkning med variabelt antal enheder

Fabrik A/S S.Tregkoden 5, DK-2100 København Ø		
Hakket oksekød 5 pakninger		
GTIN 95704368000068	Nettovægt 7,234 kg	Batch nr. 145AB
MHT 31.12.2008	Variabelt indhold (i stk.) 5	
 (01) 9 5704368 00006 8 (30) 5		
 (3103) 007234 (15) 081231 (10) 145AB		

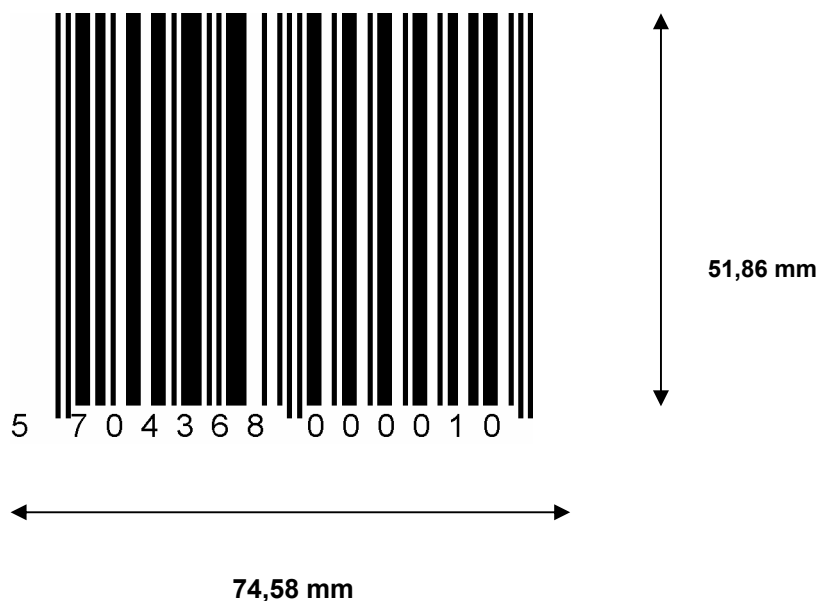
Figur 10: Eksemplet viser én handelsenhed med GTIN 95704368000068, hvor 9-tallet angiver, at dette er en vægtvariabel vare. Handelsenheden indeholder i dette tilfælde 5 styks. Variabel indhold i styks angives med AI 30.

3.10 EAN-13 mærkning på handels- og detailniveauniveau

Minimums størrelsesfaktor 0,8



Maksimums størrelsesfaktor 2,0



EAN-13 stregkodesymbolet skal være så stort som muligt, dog skal størrelsen ligge inden for størrelsesfaktorerne 0,8 - 2,0.

Bemærk, at GS1-128 og ITF-14 ikke normalt kan læses ved udgangskasserne, og derfor skal detailniveauer mærkes med en EAN-13, EAN-8 eller UPC stregkode.

Det er muligt at udtrykke GTIN'et i et EAN-13 stregkodesymbol, og de tilhørende informationer i et GS1-128 stregkodesymbol.

Et GTIN kan også udtrykkes i ITF symbol på handelsenhederne. Herhjemme har ITF symbolet ikke den store anvendelse, men man skal være opmærksom på, at ITF symbolet anvendes i andre lande.

4 Fysiske og tekniske forhold

Dette afsnit beskriver en række fysiske og tekniske forhold vedrørende den konkrete anvendelse af GS1-128 labels på logistisk- og handelsenhedsniveau og EAN-13 labels på handelsenheder.

4.1 Stregkodesymbolet GS1-128

Når GS1-128 stregkodesymbolet anvendes (jf. side 6 og 7) skal informationerne udtrykkes ved hjælp af Application Identifiers.

Det anbefales, at der anvendes en størrelsesfaktor på stregkodesymbolet fra 50% til 84% af normalstørrelsen. 50% er minimum størrelsesfaktoren og 84% er maksimumstørrelsen ifølge GS1 specifikationerne, når SSCC skal angives i GS1-128. Det anbefales, at der benyttes en så stor størrelsesfaktor som muligt. Jo mindre stregkodestørrelse der anvendes, desto bedre kvalitet skal stregkoden have for at sikre scanning.

Højde:

Højden af stregkodesymbolet i nominel størrelse er 32 mm. Det anbefales, at stregkoden printes med denne højde. Se også næste afsnit omkring størrelsesforhold med hensyn til SSCC-koden.

Størrelsesfaktor:

Når der er tale om mere end et stregkodesymbol, skal de fremstilles med samme størrelsesfaktor.

Længde:

En GS1-128 stregkode må maksimalt være 165 mm lang og maksimalt indeholde 48 karakterer inklusive Application Identifiers, indkodede data og FNC1 koder anvendt som separatorer. Såfremt disse kriterier ikke kan opfyldes, skal der anvendes 2 eller flere stregkoder.

Lyszone:

På hver side af stregkodesymbolet skal der være en lyszone. Lyszonen er et område, hvor der ikke må forekomme streger eller anden grafik.

Lyszonen bredde er minimum 10 moduler i hver side af stregkodesymbolet. Ved størrelsesfaktor 84% skal lyszonerne minimum have en størrelse på 8,4 mm. Størrelsen på lyszonen varierer med stregkodens størrelsesfaktor.

Dataindhold/AI'er:

Informationerne i stregkodesymbolet skal være vist i visuelt læsbar tekst under stregkoden.

Parenteserne ved hver Application Identifier er ikke udtrykt i stregkodesymbolet, men skal udtrykkes i den visuelle læsbare tekst. Parenteserne er vist for at gøre det nemmere at overskue, hvilke informationer stregkoden indeholder.

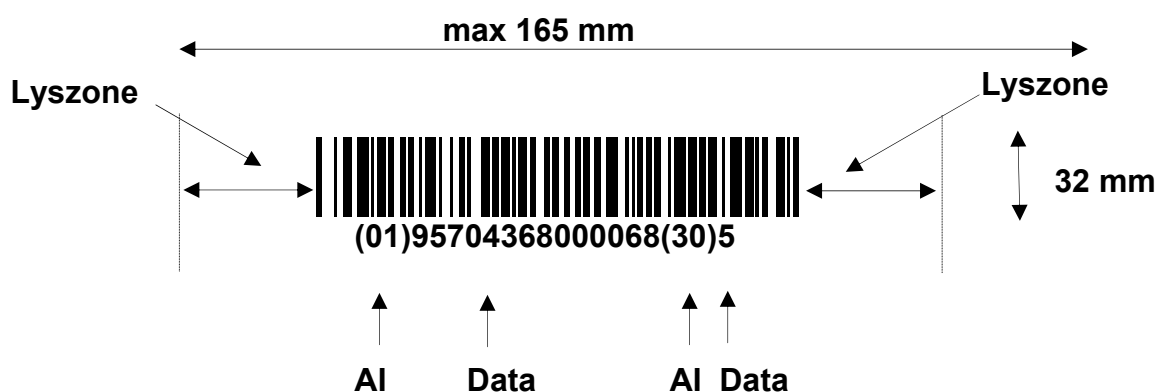
Informationerne i stregkoden skal placeres i den rækkefølge, der sikrer, at stregkodens længde bliver mindst mulig. Application Identifiers med et fast antal numeriske karakterer

placeres normalt til venstre i stregkoden for at reducere stregkodelængden. Application Identifiers med variabel længde og numeriske karakterer i lige antal og Application Identifiers med ulige antal samt kombinationer af alfa-numeriske karakterer placeres til højre i stregkoden.

SSCC stregkodesymbolet placeres altid i labelens nederste stregkode.

Placering/orientering:

Stregkodesymbolet skal være placeret som "stakit" på handels- og logistiske enheder. Det vil sige, at stregkodesymbolets streger skal placeres vinkelret på den overflade, enheden står på.



På nedenstående skema ses specifikationer for størrelser for stregkoder.

Størrelsesfaktor	GS1-128		
		Nominel	Anbefalet
Normalstørrelse	Højde	32 mm	32 mm
	Længde	max. 165 mm	max. 165 mm
	Lyszone	10 mm	10 mm
	Stregtykkelse	1 mm	1 mm
84%	Højde	32 mm	32 mm
	Længde	max. 165 mm	max. 165 mm
	Lyszone	8,4 mm	10 mm
	Stregtykkelse	0,84 mm	0,84 mm
50%	Højde	32 mm	32 mm
	Længde	max. 165 mm	max. 165 mm
	Lyszone	5,0 mm	10 mm
	Stregtykkelse	0,5 mm	0,5 mm

4.2 Stregkodesymbolet EAN-13

Der kan påsættes en EAN-13 label på en handelsenhed i stedet for en GS1-128 label. Størrelsen på stregkodesymbolet kan variere i mellem 80% og 200% af normalstørrelsen. Se størrelses- og lyszoneangivelser i nedenstående tabel.

Størrelsesfaktor	EAN-13	
		Nominal
0,8	Højde	20,74 mm
	Længde	29,83 mm
	Lyszone	2,9 mm til venstre og 1,85 mm til højre
	Stregtykkelse	0,264 mm
normalstørrelse 1.0	Højde	25,93 mm
	Længde	37,29 mm
	Lyszone	3,63 mm til venstre, 2,31 til højre
	Stregtykkelse	0,33 mm
2,0	Højde	51,86 mm
	Længde	74,58 mm
	Lyszone	7,26 mm til venstre og 4,62 mm
	Stregtykkelse	0,66 mm

4.3 Størrelse på label

Logistisk enhed

Labelstørrelsen fastsættes af den virksomhed, som påsætter labelen. Det anbefales, at A5 formatet (148 mm i bredden og eventuelt med variabel højde) bruges som **mindste** labelstørrelse på logistiske enheder. Ligeledes anbefales det at anvende A6 formatet (105 mm og eventuelt med variabel højde), hvis GS1-128 stregkoden kun indeholder SSCC-koden.

Handelsenhed

Det anbefales, at labelstørrelsen på handelsenheder er den størst mulige. Det er ikke et krav, at formatet skal følge A-størrelserne. Størrelsen på labelen vil afhænge af informationsindholdet i stregkoden og den læsbare tekst.

Det anbefales, at der anvendes en størrelsesfaktor på stregkodesymbolet fra 50% til 84% af normalstørrelsen. 50% er minimum størrelsesfaktoren og 84% er maksimumstørrelsen ifølge GS1 specifikationerne, når SSCC skal angives i GS1-128. Det anbefales, at der benyttes en så stor størrelsesfaktor som muligt. Jo mindre stregkoden størrelse der anvendes, desto bedre kvalitet skal stregkoden have for at sikre scanning.

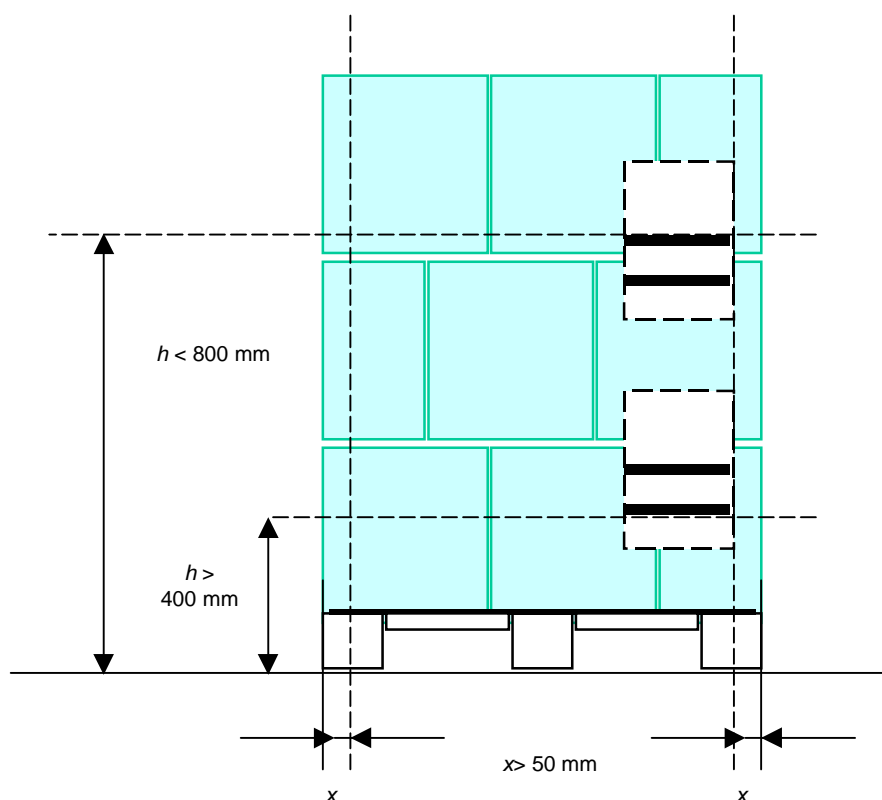
4.4 Placering af label

Logistiske enheder

På logistiske enheder anbefales påsætning af 2 identiske GS1-128 labels. Der skal placeres én label på den logistiske enheds kortside og én på den højre tilstødende langside.

Den logistiske enheds labels skal placeres, så samtlige stregkodesymboler er mellem 400 mm og 800 mm fra grundfladen. Grundfladen er inklusive selve lastbæreren. Labelen skal desuden placeres således, at det yderste af stregkodesymbolet – inklusive lyszonen – er minimum 50 mm fra pallens lodrette kant.

Nedenstående figur viser den logistiske enheds kortside med angivelse af yderzoner for placering.



OBS: Distributionscentre skal således være gearet til at kunne scanne hele kort- eller langsiden.

OBS: Såfremt den logistiske label placeres på et smalt lag – på den samme lastbærer - som er mindre end labelen i sig selv, bør SSCC-koden placeres på det lag, som den er unik identifikation for.

Toplabel på ¼ og ½ paller

For at reducere arbejdsindsatsen i forbindelse med losning og håndtering af ¼ og ½ paller og samtidigt opnå pladsbesparelse i varemottagelsen/lageret i **den danske dagligvaresektor**, er der åbnet mulighed for, at det bilateralt kan aftales imellem parterne, at den traditionelle GS1-pallemærkning suppleres med/erstattes af en toplabel.

Som hovedregel anvendes GS1 Denmarks mærkningskoncept for mærkning af paller, (én label på kortsiden, og én label på den højre tilstødende langside) og kun i de tilfælde hvor parterne specifikt aftaler det, kan mærkningen suppleres med – alternativt erstattes af en toplabel.

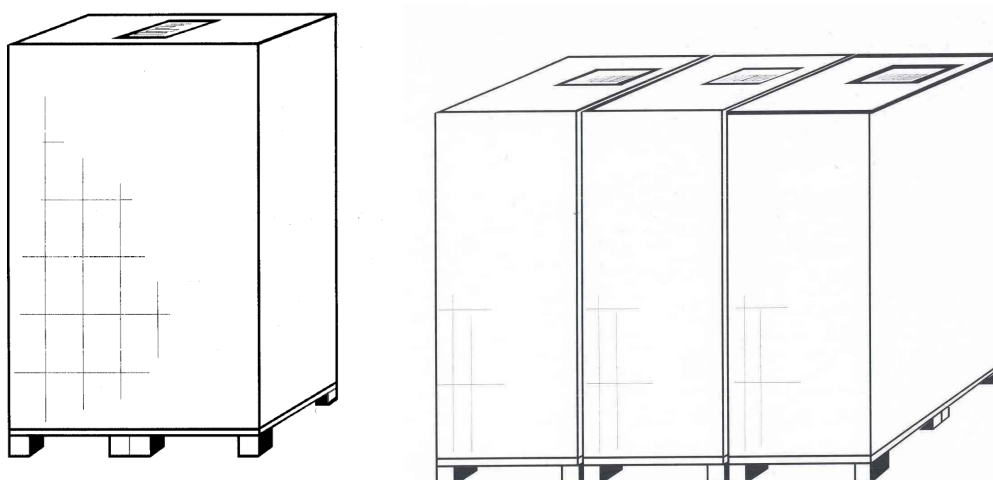
Anvendes toplabels skal stregkoden placeres i stakitversion med stregerne vinkelret på langsiden af pallen.

Ovennævnte toplabel-løsning vil være gældende, uanset om ¼ og ½ pallerne leveres på EUR-palle eller direkte på 'jorden'.

Hver ¼ og ½ palle vil også fremover skulle identificeres med AI'erne (00), og (01) plus (15) – hvis behov derfor, og vil således være at betragte som selvstændige logistiske enheder, hvilket de meget vel kunne fungere som, på et eller andet tidspunkt i forsyningskæden.

Såfremt ¼ eller ½ pallerne leveres placeret på en EUR-palle (surret), vil sidstnævnte som hidtil blive mærket med AI (02) efterfulgt af AI (37). Såfremt hele denne EUR-palle er bestillingseenheden, bør AI (01) anvendes.

Det skal endnu engang understreges, at ovennævnte ændring kun gælder for indenlandsk dansk distribution, og at man således ikke kan tage for givet, at udlandet vil acceptere en label alene på toppen.



Handelsenhed

På handelsenheder anbefales det, at der påsættes én GS1-128 label eller én EAN-13 label (se i øvrigt tekst omkring valg af stregkodesymbol i afsnit 1.0 side 5).

Labelen skal placeres på handelsenhedens

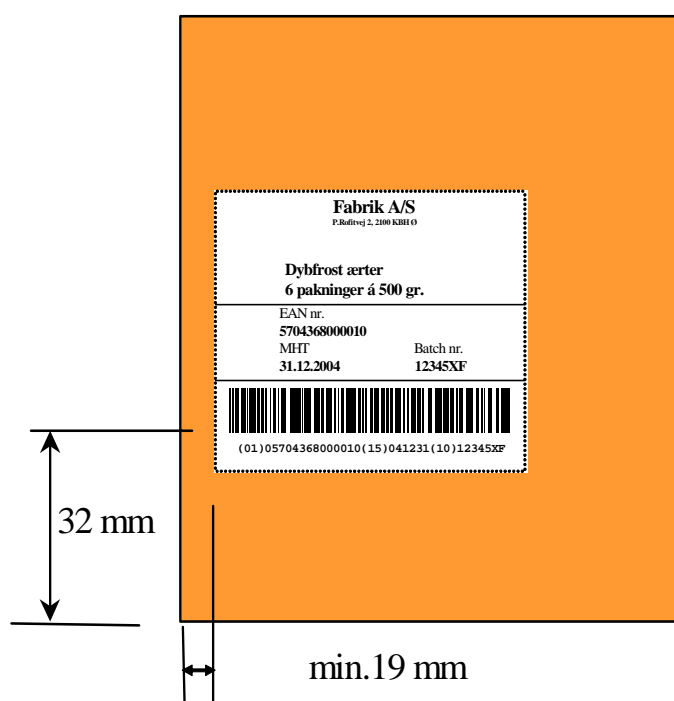
- lang- eller kortsiden
- og må ikke placeres på top eller bund

Top og/eller bund defineres som den eller de sider, hvor handelsenheden lukkes ved emballeringsprocessen, hvis det drejer sig om foldekasser af bølgepap. Ved andre emballagetyper for handelsenheder fastlægges top og bund i henhold til den naturlige orientering af handelsenheden.

Labelen skal placeres således, at den nederste kant af stregkodesymbolet er 32 mm fra handelsenhedens bundkant. (Det nederste stregkodesymbol, hvis labelen indeholder flere stregkoder).

Desuden skal labelen placeres således, at det yderste af stregkodesymbolet – inklusive lyszone – er minimum 19 mm fra handelsenhedens lodrette kant.

Hvis handelsenheden har en højde, der er mindre end 130 mm, må kravet om de 32 mm fra bundkanten fraviges. **Nedenstående figur viser et tilfældigt eksempel på en labelplacering på en handelsenheden.**



Denne danske anbefaling skal man være speciel opmærksom på, når man planlægger etableringen af et automatisk sorteringsanlæg.

Det skal bemærkes, at anbefaling af én label på handelsenheder er en dansk anbefaling.

I flere lande tolkes anbefalingen fra GS1 Global Office således, at to labels på kolli og paller er obligatorisk.

Øvrige bemærkninger til placering

Logistiske enheder:

I forbindelse med placering af labels på logistiske enheder, må der ikke anvendes

- lastsikringsmateriale, der gør det umuligt eller vanskeligt at scanne den logistiske enheds labels i den logistiske enheds naturlige tilstand
- omsnøringsbånd m.v., der dækker den logistiske enheds stregkode

Anvendes stræk- eller krympefoliering skal

- stregkoderne så vidt muligt placeres uden på

Placeres stregkoderne af lastsikringshensyn inden for en folie, skal det sikres, at folien har tilstrækkelig transparens.

Der må ikke være

- folder
- svejdesømme
- omviklingskanter
- tape over labels
- buler på labels

Handelsenheder:

På handelsenheden skal det ligeledes sikres, at stregkodelabelen kan scannes på tilfredsstillende vis.

5 Stregkodekvalitet

Stregkoderne skal kunne scannes på tilfredsstillende vis igennem hele den forventede levetid af enheden og igennem hele det distributionsforløb, som enheden typisk passerer. Dette forhold skal man være opmærksom på ved fastlæggelse af, hvilken metode der anvendes til fremstilling af stregkodelabelen.

Opmærksomheden skal også henledes på, at der findes standarder for, hvorledes man måler kvaliteten af en stregkode. Standarderne hedder CEN EN 1635 (europæisk), ANSI X3.182 (amerikansk) og ISO 15416 (verdens standard). Standarderne er identiske med undtagelse af, om der anvendes bogstaver eller cifre til karaktergivning af stregkodekvalitet. Karakterskalaerne går fra A til F (ved amerikansk standard dog minus karakteren E) og fra 4 til 0 (ved europæisk standard). A og 4 er den bedste karakter. ISO 15416 anvender både bogstaver og cifre. Hvilken skala, der anvendes, er frivillig. Standarderne fastlægger ikke, hvad der er en acceptabel karakter. **GS1 Global Office anbefaler, at alle GS1-128 stregkoder som minimum holder en kvalitet, der opfylder karakteren C eller 2.** Virksomheden, som påsætter stregkodelabels, er ansvarlig for, at stregkoden holder den rette kvalitet. Der findes forskellig udstyr, der kontrollerer stregkodekvaliteten, og det er vigtigt, at testudstyret også overholder teststandarderne, f.eks. ISO 15146.

Det er væsentligt, at man sørger for en løbende kvalitetssikring af de printede labels, f.eks. skal thermohoveder holdes intakte. Se 8.7 checkliste for kvalitetssikring.

Det skal pointeres, at stregkodekvalitetsmåling ikke tager højde for informationsindholdet – f.eks. at der er anvendt det korrekte antal karakterer i et informationselement, eller om der er anvendt FNC1 som separator efter en variabel længde Application Identifier. Et sådant check må foretages separat. Der findes stregkodekvalitetsmålingsudstyr, som har integreret en kontrol af informationsstrukturen, hvis der er tale om en GS1-128 stregkode.

Hvis der er tale om temperaturregulerede produkter, skal man være opmærksom på at anvende en labelkvalitet, der kan tåle de temperaturer, produkterne bliver udsat for. Det har også betydning, i hvilken temperatur labelen bliver påsat. F.eks. kræves der en anden etiketlim, hvis en label skal placeres på frostprodukter i en frosttemperatur, end hvis den påsættes i normal temperatur.

6 Udenrigshandel og intern anvendelse

Udenrigshandel:

Det skal kraftigt pointeres, at nærværende mærkningskoncept udelukkende er gældende for dansk dagligvarehandel. Mærkningskonceptet bygger i væsentlig udstrækning på GS1 Global Offices standarder, men der er udarbejdet en række fortolkninger, som er tilpasset det danske dagligvaremarked, der ikke følger GS1 Global Offices rekommandationer 100%. Derfor kan mærkningskonceptet principielt ikke anvendes ved eksport. Ved eksport anbefales det, at man følger GS1 Global Offices standard. Inden mærkningen foretages til udenlandske kunder anbefales det derfor, at leverandøren tager kontakt til disse for at præsentere den løsning, som man benytter til det danske marked, for at få en accept af løsningen. I mange tilfælde vil de udenlandske kunder kunne acceptere den her valgte løsning.

Der, hvor den danske løsning kan afvige fra udlandets anvendelse er ved mærkning med varenummer for logistiske enheder med Application Identifier 01 contra den valgte model med Application Identifiers 02 og 37. Når det er sagt, skal det tilføjes at udviklingen i Europa bevæger sig i retning af den 'danske' løsning, hvor det er ordreenhedens GTIN-nummer, der fremgår både af karton og palleenheden.

Brugere af GS1-128 Systemet – f.eks. på lagre og distributionscentraler – må være forberedt på at kunne modtage udenlandske produkter, som ikke er mærket i henhold til nærværende mærkningskoncept. En lang række udenlandske producenter vil givet foretrække at mærke deres produkter og forsendelser i henhold til GS1 Global Offices standard frem for den danske. Brugerne af systemet må således tilrette deres interne applikationer og fysiske logistiksystemer til også at kunne håndtere mærkninger efter GS1 Global Offices standard. Alternativt kan der foretages en intern opmærkning.

Intern anvendelse:

Mærkningskonceptet er primært tænkt anvendt i et åbent system til at kommunikere information mellem handelspartnere. GS1-128 Systemet kan også med fordel bruges som et internt styringsredskab f.eks. hos producenten. Ikke mindst i forbindelse med sporbarhed (traceability) rummer systemet store fordele. I GS1-128 findes der en række Application Identifiers, som kun er tiltænkt intern anvendelse (91-99). Disponeringen af disse Application Identifiers er op til den enkelte virksomhed. Såfremt man internt benytter en intern Application Identifier på sine produkter, skal denne mærkning fjernes, inden produktet forlader virksomheden. Hvis der findes en intern Application Identifier på en handels- eller en logistisk enhed, når den kommer frem til det næste led i varekæden, foreligger der en risiko for, at den interne Application Identifier er i konflikt med modtagende virksomheds egne interne Application Identifiers.

7 Mærkning ved anvendelse af flere end 3 emballageniveauer

For visse produkttyper benyttes der mere end 3 emballageniveauer (logistisk enhed, handelsenhed og detailenhed) – dette gælder f.eks. for tobaksvarer, konfekturer og kosmetik. Her kan der være et ekstra emballageniveau imellem den logistiske enhed og handelsenheden - en grossistenhed.

Grossistenheden, der bestilles på grossistenhedsniveau **opfattes og mærkes som en handelsenhed.**

Bestilles der på handelsenhedsniveauet under grossistenheden et multiplum, der svarer til én grossistenhed (eksempelvis bestilles 50 kartoner cigaretter, som svarer til én grossistenhed), skal man være opmærksom på, at grossistenheden er mærket med sit eget GTIN, da grossistenheden er en handelsenhed, og mærkningen foregår i produktionsprocessen.

Grossistenheden mærkes med

- GS1-128, hvor AI 01 angiver grossistenhedens GTIN-varenummer
- eller med et EAN-13
- Alternativt, er der mulighed for at mærke et grossistkolli som en selvstændig forsendelses-/handelsenhed med AI'erne (02) og (37) (f.eks. stænger cigaretter) og evt. (00), såfremt grossistenheden fungerer som logistisk enhed.
- Ligeledes kan en palle også mærkes med (02) og (37) (f.eks. stænger cigaretter) og under alle omstændigheder (00).

Se også afsnit 2.1 omhandlende definitioner.

Grossisterne sælger produkterne videre til butikkerne i handelsenheder. Det bedst kendte eksempel herpå er cigaretter – her er en grossistenhed en bølgepapkasse med 10.000 cigaretter, mens handelsenheden er en karton cigaretter med 200 cigaretter.

For en række af de produktgrupper, hvor der findes mere end 3 emballageniveauer, fungerer handelsenheden også i visse tilfælde som detailenhed – altså salgsenhed overfor forbrugeren – dette er f.eks. tilfældet ved tax free salg. Derfor er disse enheder ofte forsynet med en EAN-13 strejkode.

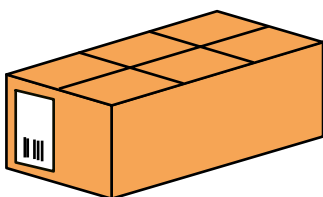
(se eksempler på næste side)



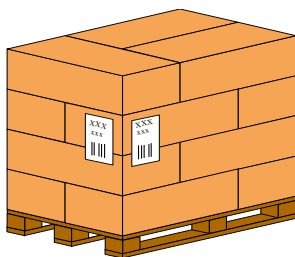
En pakke cigaretter - detailenhed med EAN-nr. A.



En karton cigaretter - detailenhed/handelsenhed med EAN-nr. B. Indeholder 10 EAN-nr. A.



Et grossistkolli cigaretter - handelsenhed med EAN-nr. C. Indeholder 50 EAN-nr. B.



En logistisk enhed indeholdende flere grossistkolli.

8 Checklister

Dette afsnit indeholder en række checklister, der kan anvendes ved kontrol af, om en logistisk enhed eller handelsenhed er mærket korrekt i henhold til nærværende mærkningskoncept. Checklisterne omfatter følgende 3 grundlæggende forhold:

- Information/indhold
- Placering
- Kvalitet

8.1 Checkliste for logistisk enhed med fast antal enheder af samme produkt

√

1.	Serial Shipping Container Code (SSCC-kode)	
2.	GTIN for handelsenheden (bestillingsenhed); mærket med Application Identifier 01 eller 02	
2A.	Hvis der er anvendt Application Identifier 02, skal Application Identifier 37 for antal også anvendes	
3.	Mindst holdbar til ved benyttelse af Application Identifier 15 – gælder ikke produkt uden en fastlagt mindst holdbar til dato	
4.	Batchnummer med Application Identifier 10. Denne information er ikke et krav, men en anbefaling	
5.	Er stregkodelabelen opdelt i de 3 sektorer i korrekt rækkefølge – frit format, læsbar information og stregkodesymbol	
6.	Har labelen minimum størrelsen A5 (eventuelt med variabel højde)	
7.	Overholdes kravet til lyszone-størrelsen	
8.	Er stregkoderne trykt i en acceptabel kvalitet (f.eks. i henhold til kvalitetsstandard)	
9.	Indeholder hver separate stregkode maksimal 48 karakterer. Er stregkoderne maksimal 165 mm lange, og er de minimum 32 mm høje	
10.	Er SSCC-koden placeret i nederste stregkode	
11.	Kan stregkoderne scannes efter påførsel på den logistiske enhed (f.eks. uden folder på labelen, tape over labelen, krympe- eller strækfolie-kanter over labelen).	
12.	Er der 2 stregkodelabels på den logistiske enhed	
13.	Er én label placeret på den logistiske enhed på en kortside	
14.	Er den anden label på den logistiske enhed placeret på den højre tilstødende langside	
15.	Er den nederste stregkode på labelen placeret mellem 400 mm og 800 mm fra bunden af lastbæreren	
16.	Er det yderste af stregkoden – incl. lyszone - placeret min. 50 mm fra den logistiske enheds lodrette kant	

8.2 Checkliste for logistisk enhed af mængdevariable produkter med fast antal enheder af samme produkt

√

1.	Serial Shipping Container Code (SSCC-kode)	
2.	GTIN for handelsenheden (bestillingsenhed); mærket med Application Identifier 01 eller 02	
2A.	Hvis der er anvendt Application Identifier 02, skal Application Identifier 37 for antal også anvendes	
3.	Mindst holdbar til ved benyttelse af Application Identifier 15 – gælder ikke produkt uden en fastlagt mindst holdbar til dato	
4.	Batchnummer med Application Identifier 10. Denne information er ikke et krav, men en anbefaling	
5.	Nettovægt i kg med anvendelse af Application Identifier 310n og med korrekt angivelse af decimalplads med sidste ciffer i Application Identifier	
6.	Er strekkodelabelen opdelt i de 3 sektorer i den korrekte rækkefølge - frit format, læsbar information og strekkodesymboler	
7.	Har labelen minimum størrelsen A5 (eventuelt med variabel højde)	
8.	Overholdes kravet til lyszone-størrelsen	
9.	Er strekkoderne trykt i en acceptabel kvalitet (f.eks. i henhold til kvalitetsstandard)	
10.	Indeholder hver separate strekkode maksimal 48 karakterer. Er strekkoderne maksimal 165 mm lange, og er de minimum 32 mm høje	
11.	Er SSCC-koden placeret i nederste strekkode	
12.	Kan strekkoderne scannes efter påførsel på den logistiske enhed (f.eks. uden folder på labelen, tape over labelen, krympe- eller strækfolie-kanter over labelen).	
13.	Er der 2 strekkodelabels på den logistiske enhed	
14.	Er én label placeret på den logistiske enheds kortsider	
15.	Er den anden label på den logistiske enhed placeret på den højre tilstødende langside	
16.	Er den nederste strekkode på labelen placeret mellem 400 mm og 800 mm fra bunden af lastbæreren	
17.	Er det yderste af strekkoden – incl. lyszone - placeret min. 50 mm fra den logistiske enheds lodrette kant	

8.3 Checkliste for handelsenhedsmærkning med fast antal detailenheder af fast vægt produkter

√

1.	GTIN for handelsenheden (bestillingsenhed); mærket med Application Identifier 01	
2.	Mindst holdbar til ved benyttelse af Application Identifier 15 – gælder ikke produkt uden en fastlagt mindst holdbar til dato	
3.	Batchnummer med Application Identifier 10. Denne information er ikke et krav, men en anbefaling	
4.	Er stregkodelabelen opdelt i de 3 sektorer: frit format, læsbar information og stregkodesymboler i korrekt rækkefølge	
5.	Overholdes kravet til lyszone-størrelsen	
6.	Er stregkoderne trykt i en acceptabel kvalitet (f.eks. i henhold til kvalitetsstandard)	
7.	Indeholder hver separate stregkode maksimal 48 karakterer. Er stregkoderne maksimal 165 mm lange, og er de minimum 32 mm høje	
8.	Kan stregkoderne scannes efter påførsel på handelsenheden (f.eks. uden folder på labelen, tape over labelen, krympe- eller strækfoliekanter over labelen).	
9.	Er der 1 stregkodelabel på handelsenheden	
10.	Er labelen placeret på handelsenhedens langside eller på kortsiden	
11.	Er den nederste kant af den nederste stregkode placeret ca. 32 mm fra bunden af handelsenheden	
12.	Er det yderste af stregkoden – incl. lyszone - placeret min. 19 mm fra handelsenhedens lodrette kant	

8.4 Checkliste for handelsenhedsmærkning med variabel antal mængdevariable enheder

√

1.	GTIN for handelsenheden (bestillingsenhed); mærket med Application Identifier 01 - starter GTIN'et med '9'	
2.	Mindst holdbar til ved benyttelse af Application Identifier 15 – gælder ikke produkt uden en fastlagt mindst holdbar til dato	
3.	Batchnummer med Application Identifier 10. Denne information er ikke et krav, men en anbefaling	
4.	Variabel indhold (i stk.) ved benyttelse af Application Identifier 30	
5.	Nettovægt i kg med anvendelse af Application Identifier 310n og med korrekt angivelse af decimalplads med sidste ciffer i Application Identifier	
6.	Er strekkodelabelen opdelt i de 3 sektorer: frit format, læsbar information og strekkodesymboler i korrekt rækkefølge	
7.	Overholdes kravet til lyszone-størrelsen	
8.	Er strekkoderne trykt i en acceptabel kvalitet (f.eks. i henhold til kvalitetsstandard)	
10.	Indeholder hver separate strekkode maksimal 48 karakterer. Er strekkoderne maksimal 165 mm lange, og de er minimum 32 mm høje	
11.	Kan strekkoderne scannes efter påførsel på handelsenheden (f.eks. uden folder på labelen, tape over labelen, krympe- eller strækfoliekanter over labelen).	
12.	Er der 1 strekkodelabel på handelsenheden	
13.	Er labelen placeret på handelsenhedens langside eller på kortsiden	
14.	Er den nederste kant af den nederste strekkode placeret min. 32 mm fra handelsenhedens bundkant	
15.	Er det yderste af strekkoden – incl. lyszone - placeret min. 19 mm fra handelsenhedens lodrette kant	

8.5 Checkliste for display/mix-palle med fast antal af hver varenummer

√

1.	Serial Shipping Container Code (SSCC-kode)	
2.	GTIN for handelsenheden (bestillingsenhed); mærket med Application Identifier 01	
3.	Mindst holdbar til ved benyttelse af Application Identifier 15 angives for det produkt med den korteste holdbarhed – gælder ikke produkter uden en fastlagt mindst holdbar til dato	
4.	Er strekkodelabelen opdelt i de 3 sektorer: frit format, læsbar information og strekkodesymboler i korrekt rækkefølge	
5.	Har labelen minimum størrelsen A5 (eventuelt med variabel højde)	
6.	Overholdes kravet til lyszone-størrelsen	
7.	Er strekkoderne trykt i en acceptabel kvalitet (f.eks. i henhold til kvalitetsstandard)	
8.	Indeholder hver separate strekkode maksimal 48 karakterer. Er strekkoderne maksimal 165 mm lange, og er de minimum 32 mm høje	
9.	Er SSCC-koden placeret i nederste strekkode	
10.	Kan strekkoderne scannes efter påførsel på den logistiske enhed (f.eks. uden folder på labelen, tape over labelen, krympe- eller strækfolie-kanter over labelen).	
11.	Er der 2 strekkodelabels på den logistiske enhed	
12.	Er én label placeret på den logistiske enheds kortsider	
13.	Er den anden label på den logistiske enhed placeret på den højre tilstødende langside	
14.	Er den nederste strekkode på labelen placeret mellem 400 mm og 800 mm fra bunden af lastbæreren	
15.	Er det yderste af strekkoden – incl. lyszone - placeret min. 50 mm fra den logistiske enheds lodrette kant	

8.6 Checkliste for kundespecifik logistisk enhed med variabelt indhold

√

1.	Serial Shipping Container Code (SSCC-kode)	
2.	Eventuel angivelse af kundeordrenummer ved Application Identifier 400	
3.	Er stregkodelabelen opdelt i de 3 sektorer: frit format, læsbar information og stregkodesymboler i korrekt rækkefølge	
4.	Har labelen minimum størrelsen A5 (eventuelt med variabel højde)	
5.	Overholdes kravet til lyszone-størrelsen	
6.	Er stregkoderne trykt i en acceptabel kvalitet (f.eks. i henhold til kvalitetsstandard)	
7.	Indeholder hver separate stregkode maksimal 48 karakterer. Er stregkoderne maksimal 165 mm lange, og er de minimum 32 mm høje	
8.	Er SSCC-koden placeret i nederste stregkode	
9.	Kan stregkoderne scannes efter påførsel på den logistiske enhed (f.eks. uden folder på labelen, tape over labelen, krympe- eller strækfolie-kanter over labelen).	
10.	Er der 2 stregkodelabels på den logistiske enhed	
11.	Er én label placeret på den logistiske enheds kortsider	
12.	Er den anden label på den logistiske enhed placeret på den højre tilstødende kortsider	
13.	Er den nederste stregkode på labelen placeret mellem 400 mm og 800 mm fra bunden af lastbæreren	
14.	Er det yderste af stregkoden – incl. lyszone - placeret min. 50 mm fra den logistiske enheds lodrette kant	

8.7 Checkliste for stregkodekvalitetssikring

√

1.	Er der korrekt labelstørrelse i printeren	
2.	Bruges der thermotransferprinter skal det sikres, at der er nok thermotranferfolie i printeren	
3.	Bruges der thermotransfer- eller thermoprinter skal det sikres, at thermohovedet er intakt. Denne kontrol foretages flere gange i løbet af produktionsserien.	
4.	Er der tilstrækkelig kontrast mellem baggrund og streger	
5.	Er størrelsen af lyszonen korrekt	
6.	Er tryktolerancerne overholdt	

Bilag 1 Liste over Application Identifiers

AI	Indhold i datafelt	Dansk tekst	Engelsk tekst	Format
00	Serial Shipping Container Code	SSCC	SSCC	n2 + n18
01	GTIN	GTIN™	GTIN™	n2 + n14
02	GTIN indeholdt i anden enhed	GTIN™	CONTENT	n2 + n14
10	Batch/lotnummer	BATCH/LOT	BATCH/LOT	n2 + an..20
11	Produktionsdato (YYMMDD)	Produktionsdato	PROD DATE	n2 + n6
12	Forfaldsdato	Forfaldsdato	DUE DATE	n2 + n6
13	Pakke dato (YYMMDD)	Pakke dato	PACK DATE	n2 + n6
15	Mindst holdbar til (YYMMDD)	MHT	BEST BEFORE or SELL BY	n2 + n6
17	Maksimum holdbar til (YYMMDD)	Maksimum holdbar til	USE BY OR EXPIRY	n2 + n6
20	Produktvariant	Produktvariant	VARIANT	n2 + n2
21	Primært serienummer	Primært serienummer	SERIAL	n2 + an..20
22	Sekundær data indenfor sundhedssektoren (HIBCC)	HIBCC	QTY/DATE/BATCH	n2 + an..29
240	Leverandørens supplerende produktidentifikation	Suppl. ID	ADDITIONAL ID	n3 + an..30
241	Kundens supplerende produktidentifikation	Kunden suppl. ID	CUST. PART NO.	n3 + an..30
242	Made to Order Variation Number	Variationsnr.	VARIATION NO.	n2+n..6
250	Sekundært serienummer	Sekundært serienummer	SECONDARY SERIAL	n3 + an..30
251	Enkeltdyr – øremærkenr.	Øremærkenr.	REF. TO SOURCE	n3 + an..30
253	Global Document Type Identifier	Dokument ID	DOC. ID	n3 + n13+n..17
254	GLN Extension component	GLN extension	GLN EXTENSION	n3 an..20
30	Variabel indhold (i stk.)	Variabel indhold	VAR. COUNT	n2 + n..8
31-36	Dimensioner	Dimensioner		n4 + n6
37	Antal	Antal	COUNT	n2 + n..8
390(n)	Amount payable – single monetary area	Beløb	AMOUNT	n4 + n..15
391(n)	Amount payable – with ISO currency code	Beløb	AMOUNT	n4 + n3 + n..15
392(n)	Amount payable for a Variable Measure Trade Item – single monetary unit	Pris	PRICE	n4 + n..15
393(n)	Amount payable	Pris	PRICE	n4 + n3 + n..15
400	Kundens indkøbsordrenummer	Ordrenr.	ORDER NUMBER	n3 + an..30
401	Forsendelsesnummer (Consignment number)	Forsendelsesnum mer	CONSIGNMENT	n3 + an..30
402	Identifikation af shipment	Shipmentnr.	SHIPMENT NO.	n3 + n17

403	Rutekode	Rutekode	ROUTE	n3 + an..30
410	Sendes til (leveres til) GLN-lokationsnummer	Sendes til	SHIP TO LOC	n3 + n13
411	Faktura til GLN-lokationsnummer	Faktura til	BILL TO	n3 + n13
412	Købt fra (GLN-lokationsnummer hvorfra produkterne er købt)	Købt fra	PURCHASE FROM	n3 + n13
413	Sendes til – leveres til GLN (endelig destination)	Sendes til	SHIP FOR LOC	n3+n13
414	GLN-lokationsnummer for fysisk lokation	GLN nr.	LOC No	n3 + n13
415	GLN-lokationsnummer for fakturerende handelspart	Betal til	PAY TO	n3 + n13
420	Sendes til (leveres til) postnummer	Leveres til postnummer	SHIP TO POST	n3 + an..20
421	Sendes til (leveres til) postnummer med 3-cifret ISO landekode	Leveres til postnummer	SHIP TO POST	n3 + n3 + an..9
422	Oprindelsesland	Oprindelsesland	ORIGIN	n3+n3
423	Dyrets opvækstland(e)	Dyrets opvækstland(e)	COUNTRY - INITIAL PROCESS.	n3+n..15
424	Land hvor dyret er slagtet	Slagtet i	COUNTRY PROCESS. -	n3+n3
425	Dyrets opskæringsland	Opskæring	COUNTRY DISASSEMBLY -	n3+n3
426	Land for hele produktionsprocessen	Land – hele processen	COUNTRY – FULL PROCESS	n3 + n3
7001	NATO lagernummer	NATO stock nummer	NSN	n4 + n13
7002	UN/ECE standard for kvæg, grise, får og vildt	Kødopskæring	MEAT CUT	n4 + an..30
703(s)	Autorisationsnummer for bearbejningsled med ISO landekode	Autorisationsnummer	PROCESSOR # s ⁴	n4 + an..27
7003	Expiration Date and Time	Expiration Dato og tid	EXPIRY DATE/TIME	n4 + n10
8001	Rulleprodukter	Rulleprodukter	DIMENSIONS	n4 + n14
8002	Elektronisk serienummer for CMTI	CMTI nr.	CMT No	n4 + an..20
8003	GTIN og serienummer for returenheder	GRAI	GRAI	n4 + n14 + an..16
8004	Individuel identifikation af udstyr, hjælpemidler m.m.	GIAI	GIAI	n4 + an..30
8005	Pris pr. måleenhed	Pris pr. måleenhed	PRICE PER UNIT	n4 + n6
8006	Komponent af enhed	Komponent af enhed	GCTIN	n4 + n14 + n2 + n2
8007	Internationalt kontonummer	IBAN	IBAN	n4 + an..30
8008	Dato og tidspunkt for produktion	Prod. tid	PROD TIME	n4 + n8 + n..4
8018	Service nummer/kontraktnr. - GSRN	GSRN	GSRN	n4 + n18
8020	Referencenummer for indbetalingskort	REF nr.	REF No	n4 + an..25

8100 - 8102	Kuponkoder	Kuponkoder	-	n4+n1+n5+n4
90	Intern anvendelse og/eller bilateralt aftalt	Intern	INTERNAL	n2 + an..30
91-99	Interne applikationer	Intern	INTERNAL	n2 + an.30

AI	Definition, Dataformat n6	Måleenhed	Engelsk tekst
310(n)	Nettovægt	Kilogram (kg)	NET WEIGHT (kg)
311(n)	Længde eller 1. dimension, handelsparameter	Meter (m)	LENGTH (m)
312(n)	Bredde, diameter eller 2. dimension, handelsparameter	Meter (m)	WIDTH(m)
313(n)	Dybde, tykkelse, højde eller 3. dimension, handelsparameter	Meter (m)	HEIGHT(m)
314(n)	Areal, handelsparameter	Kvadratmeter (m ²)	AREA(m ²)
315(n)	Nettovolumen	Liter (l)	NET VOLUME(l)
316(n)	Nettovolumen	Kubikmeter (m ³)	NET VOLUME(l)
330(n)	Bruttovægt	Kilogram (kg)	GROSS WEIGHT(kg)
331(n)	Længde eller 1. dimension, logistikparameter	Meter (m)	LENGTH(m), log
332(n)	Bredde, diameter eller 2. dimension, logistikparameter	Meter (m)	WIDGTH(m), log
333(n)	Dybde, tykkelse, højde eller 3. dim, logistikparameter	Meter (m)	HEIGHT(m), log
334(n)	Areal, kvadratmeter, logistikparameter	Kvadratmeter (m ²)	AREA(m ²), log
335(n)	Bruttovolumen, liter, logistikparameter	Liter (l)	VOLUME(l), log
336(n)	Bruttovolumen, logistikparameter	Kubikmeter (m ³)	VOLUME(m ³), log
337(n)	Kilogram per kvadratmeter	Kilogram per kvadratmeter (kg/m ²)	KG PER m ²

Der findes også Application Identifiers for britiske og amerikanske måleenheder. Se GS1 General Specifications.

Det anbefales, at benytte engelsk tekst på lablen ved udenrigshandel. Dansk tekst kan benyttes ved indenrigshandel.

Bilag 2 Dokumentrevision

Datoformat i læsbar tekst side 14

Det anbefales, at datoformatet i læsbar tekst på GS1-128 lablen er følgende: DDMMYYYY.

Labelstørrelse side 33

Logistisk enhed

Labelstørrelsen fastsættes af den virksomhed, som påsætter labelen. Det anbefales, at A5 formatet (148 mm i bredden og eventuelt med variabel højde) bruges som **mindste** labelstørrelse på logistiske enheder. Ligeledes anbefales det at anvende A6 formatet (105 mm og eventuelt med variabel højde), hvis GS1-128 strekkoden kun indeholder SSCC-koden.

Handelsenhed

Størrelsen på lablen vil afhænge af informationsindholdet i strekkoden og den læsbare tekst.

Engelsk tekst på lablen side 49

Bilag 1 har fået tilføjet en kolonne med engelsk tekst og en kolonne med dansk tekst. Det anbefales, at der benyttes engelsk tekst på lablen ved udenrigshandel. Dansk tekst kan benyttes ved indenrigshandel.



GS1 Denmark
Hammershusgade 17
DK – 2100 Copenhagen, Denmark
T +45 39 27 85 27
F +45 39 27 85 10
info@gs1.dk
www.gs1.dk